Information sur le produit

DOW CORNING

Scellant au Silicone

Scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning® 758*

Scellant silicone mono-composant à mûrissement neutre conçu pour adhérer aux surfaces à faible coefficient d'étalement telles les membranes d'étanchéisation et les pare-vapeur autocollants.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence à une vaste gamme de matériaux de construction incluant les surfaces polymériques à faible taux d'adhérence telles les pare-vapeur autocollants.
- S'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces.
- S'utilise sous une vaste plage de température.
- Excellente adhérence aux extrusion et plaques de silicone.

AVANTAGES

- Adhère à une vaste gamme de pellicule d'étanchéisation en polyéthylène.
- Adhère à une vaste gamme de polyoléfines tissés et pare-air fibreux ou tissés.
- Adhère à une vaste gamme de matériaux d'étanchéisation tels les bandes de recouvrement ou les pare-vapeur élastomériques liquides
- Adhère à une vaste gamme d'éléments de fenestration tels l'aluminium anodisé, le vinyle, le PVC, le revêtement à poudre, peint ou fluoropolymère
- Augmente la résistance à l'infiltration de l'air des fenêtres.
- Résiste aux rayons UV
- Durable : ne s'effrite pas et ne craque pas.
- Capacité de mouvement de +/- 25% lorsque bien appliqué.

COMPOSITION

- Scellant silicone RTV mono-composant à mûrissement neutre

UTILISATION

- Idéal pour sceller de l'intérieur l'espace entre la membrane d'étanchéisation solide ou liquide et les éléments de fenestration.
- Étanchéisation des joints de chevauchement des membranes d'étanchéisation
- Étanchéisation des ouvertures autour des ouvrages de plomberie et de ventilation
- Étanchéisation des surfaces à faible coefficient d'adhérence telles les finis laminés ou le plastique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur *Dow Corning* local ou le service à la clientèle *Dow Corning* avant de rédiger les spécifications pour ce produit.

Méthode d’essai	Paramètre	Unité	Résultat
Tel que fourni			
CTM[1] 0098	Temps de façonnage à 25°C (77° F) et 50% HR	minute	15 0.06
ASTM[1] C639	Écoulement, affaissement	pouce	20
SCAQMDC[2]	Teneur en COV	g/L	55
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM D2240	Dureté mesurée au durométre		45
ASTM C412	échelle "Shore A"		
	Résistance maximale à l'étirement	psi	200
ASTM C412	Extension ultime	%	800
ATM C794	Test d'adhérence:		
	Sans apprêt à HDPE	ppi	>20
	Sans apprêt à l'aluminium anodisé	ppi	>40
	Sans apprêt au vinyle	ppi	>40
	Sans apprêt à l'aluminium fini poudre	ppi	>40
	Sans apprêt à l'aluminium fini Kynar	ppi	>40
	Avec apprêt sur béton	ppi	>20
ASTM C 719	Capacité de mouvement	%	± 25

[1] CTMs : (Corporate Test Methods) équivalent aux normes ASTM (*American Society for Testing and Materials)* dans la plupart des cas. Des copies sont disponibles sur demande.
[2] Calculé selon le South Coast Air Quality Management District of California.

DESCRIPTION

Le scellant d’étanchéisation *Dow Corning* 758 est un scellant neutre mono composant qui mûrit rapidement à la température ambiante en réaction avec l’humidité de l‘air pour former un joint de caoutchouc étanche, durable et flexible.

Ce scellant à module d'élasticité moyen est spécialement conçu pour sceller les membranes d'étanchéisation installées là où de faibles mouvements sont à prévoir, tels les cadres de fenêtres ou de portes et les ouvertures dans les murs.

SPÉCIFICATIONS

- ASTM C920 Type S, grade NS, classe 25
- ASTM C719 ± 25% de mouvement.

MODE D'EMPLOI

Veuillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning* no 62-1112 pour plus de détails sur les méthodes d'application et de conception des joints ou contactez le représentant *Dow Corning* de votre région pour toute demande d'information spécifique.

Préparation de la surface

La surface doit être en bon état, propre, sèche et exempte de givre. Masquez les surfaces adjacentes et appliquez un apprêt au besoin. Des tests d'adhérence en laboratoire ou en chantier peuvent être fait pour vérifier si un apprêt est nécessaire. Veuillez contacter le représentant Dow Corning de votre région pour des conseils spécifiques.

Méthode d'application

Appliquez le scellant selon les directives publiées par Dow Corning. Veillez à ce que la surface soit exempte de poussière, saleté, débris ou contaminants. Appliquez un apprêt si requis en allouant un temps suffisant pour le séchage. Installez des pièces d'appui dans tous les joints sujets à plus de 15% de mouvement sauf pour les joints de chevauchement. Appliquez le scellant et lissez.

Le scellant d'étanchéisation *Dow Corning* 758 devrait être lissé avant la formation d'une peau en utilisant les outils, matériel et méthodes standards de calfeutrage.

CONFIGURATION DU JOINT

Le joint de scellant devrait être conçu de manière à ce que le niveau maximal de mouvement attendu, incluant les variations thermiques, l'affaissement et la surcharge, ne dépassent pas 25% afin d'obtenir un joint d'étanchéité d'un niveau de durabilité suffisant. Dow Corning recommande de consulter le fabricant de solin pour connaître la capacité de mouvement du matériel utilisé dans la configuration de votre joint.

Les informations suivantes devraient être prises en considération lors de la description des joints d'étanchéisation avec le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning* 758 :

- Le scellant d'étanchéisation *Dow Corning* 758 peut être utilisé pour sceller les joints de recouvrement entre deux pièces de solin ou autre matériau. Assurez-vous que le joint entre en contact avec au moins 1/4" (6 mm) du substrat de chaque côté du joint de recouvrement et pénètre à au moins 1/8" (3 mm) de profond.
- La largeur minimale d'un joint de périmètre de fenêtre, ou joint en sablier, doit être de 1/4" (6 mm). Pour les joints de 1/4" à 1/2" (6-12 mm) de largeur, une profondeur minimale de 1/4" (6 mm) est requise.
- Pour les joints de plus de 1/2" (12 mm) de large, un ratio largeur/ profondeur de 2:1 devrait être utilisé jusqu'à une profondeur maximale de 1/2" (12 mm).
- Les joints de plus de 1" (25 mm) de large peuvent être faits sans toutefois excéder 1/2" (12 mm) de profondeur. Il est recommandé de s'informer auprès de Dow Corning pour obtenir les recommandations spécifiques aux joints de plus de 3" (75 mm).
- Lors de l'application d'un cordon de joint , la surface de contact doit être d'au moins 1/4" (6 mm) sur chaque substrat.

MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRES ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.DOWCORNING.COM . VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING* DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE *DOW CORNING* .

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Stocké à des températures égales ou inférieures à 27° C (80° F), le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning* 758 a une durée de conservation au stockage de 12 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

EMBALLAGE

Le scellant d'étanchéisation *Dow Corning* 758 est offert en saucisses de 591 ml (20 oz).

LIMITATIONS

Le scellant d'étanchéisation *Dow Corning* 758 n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- joint d'étanchéité esthétique
- ouvrages sous-terrain
- applications structurales
- surfaces continuellement immergées

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, *Dow Corning* offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet www.dowcorning.com ou contactez le représentant *Dow Corning* de votre région.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE - À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exact. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par *Dow Corning* se limite aux spécifications du produit émises par *Dow Corning* au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du

prix d’achat ou au remplacement du produit.

DOW CORNING DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D’ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW CORNING DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

Nous vous aidons à créer le futur.™

dowcorning.com

14 juin 2012
Form. No 63-1144C-01
Trad. 14 juillet 2013